

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Vladimíra Vágnerová**
Studijní program: N2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 2102T003 Komerční inženýrství v oblasti surovin
Téma: **Analýza vybraných technologií výroby elektrické energie**
Analysis of Chosen Technologies of Electric Energy Production

Zásady pro vypracování:

Zhodnotte vybrané technologie výroby elektrické energie, posuďte náklady spojené s výrobou elektrické energie a ekologické aspekty. Práci strukturujte do následujících částí:

1. Úvod
2. Technický popis vybraných technologií
3. Investiční a provozní náklady
4. Ekonomické porovnání vybraných technologií
5. Ekologické aspekty
6. Závěr

Rozsah práce: 30 - 35 stran

Seznam doporučené odborné literatury:

BERANOVSKÝ, Jiří; MURTINGER, Karel; TOMEŠ, Milan. Fotovoltaika : Elektřina ze slunce. 1. vyd. Brno : Era – vydavatelství, 2007. 112 s. ISBN 978-80-7366-100-7.

BERANOVSKÝ, Jiří; TRUXA, Jan. Alternativní energie pro váš dom. 2. vyd. Brno : Era – vydavatelství, 2004. 125 s. ISBN 80-86517-89-6.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jana Bartoňová**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

doc. Dr.Ing. Oldřich Kodým
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc.,Dr.h.c.
děkan fakulty